

دليل المعلم

الأعداد البدينية

المستوى الثاني

لمرحلتي المتوسطة والاعدادية

الفصل الدراسي الأول

طبعة ابتدائية

1437 هـ



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الحمد لله معز الإسلام بنصره، ومُذَكِّ الشَّرِكِ بقره، ومُصَرِّفِ الْأُمُورِ بِأمره، ومستدريج الكافرين بمكره، الذي قدَّرَ الأيامَ دولاً بعدله، وجعل العاقبةَ للمتقين بفضله، والصلاةَ والسلامَ على من أَعْلَى اللهُ مَنْزِلَ الإسلامِ بسيفه.

أما بعد:

فإنه بفضل الله تعالى، وحسن توفيقه تدخل الدولة الإسلامية اليوم عهداً جديداً، وذلك من خلال وضعها اللبنة الأولى في صرح التعليم الإسلامي القائم على منهج الكتاب، وعلى هدي النبوة وبفهم السلف الصالح والرعيل الأول لها، وبرؤية صافية لا شرقية ولا غربية، ولكن قرآنية نبوية بعيداً عن الأهواء والأباطيل وأضاليل دُعاة الاشتراكية الشرقية، أو الرأسمالية الغربية، أو سماسرة الأحزاب والناهج المنحرفة في شتى أصقاع الأرض، وبعدما تركت هذه الوافدات الكفرية وتلك الاغترافات البدعية أثرها الواضح في أبناء الأمة الإسلامية، نهضت دولة الخلافة -بتوفيق الله تعالى- بأعباء ردهم إلى جادة التوحيد الزاكية ورحمة الإسلام الواسعة تحت راية الخلافة الراشدة ودوحتها الوارفة بعدما اجتالهم الشياطين عنها إلى وهدة الجاهلية وشعابها المهلكة.

وهي اليوم إذ تُقدم على هذه الخطوة من خلال منهجها الجديد والذي لم تدخر وسعاً في أتباع خطى السلف الصالح في إعدادة، حرصاً منها على أن يأتي موافقاً للكتاب والسنة مستمداً مادته منهما لا يحيد عنهما ولا يعدك بهما، في زمن كثر فيه تحريف المنحرفين، وتزييف البطلين، وجفاء المعطلين، وغلوا الغالين.

ولقد كانت كتابة هذه الناهج خطوة على الطريق ولبنة من لبنات بناء صرح الخلافة وهذا الذي كُتب هو جهد المقل فإن أصبنا فمن الله وإن اخطأنا فمننا ومن الشيطان والله ورسوله منه بريء ونحن نقبل نصيحة وتسييد كل محب وكما قال الشاعر:

وإن تجد عيباً فسُدَّ الخلل قد جلَّ من لا عيب فيه وعلا

(وآخر دعوانا أن الحمد لله رب العالمين)

مقدمة الكتاب



بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله الذي مَنَّ عَلَيْنَا بنعمة الجهاد بعد نعمة الإسلام وجعلنا مَنَّ أمة خير الأنام محمد (ﷺ) أما بعد:

في هذا الكتاب نقدم برنامجاً خاصاً للياقة البدنية بأشكالٍ متنوعة لتحقيق لياقة عالية والدخول ضمن قوله عليه السلام (المُؤْمِنُ الْقَوِيُّ، خَيْرٌ وَأَحَبُّ إِلَى اللَّهِ مِنَ الْمُؤْمِنِ الضَّعِيفِ، وَفِي كُلِّ خَيْرٍ) رواه مسلم.

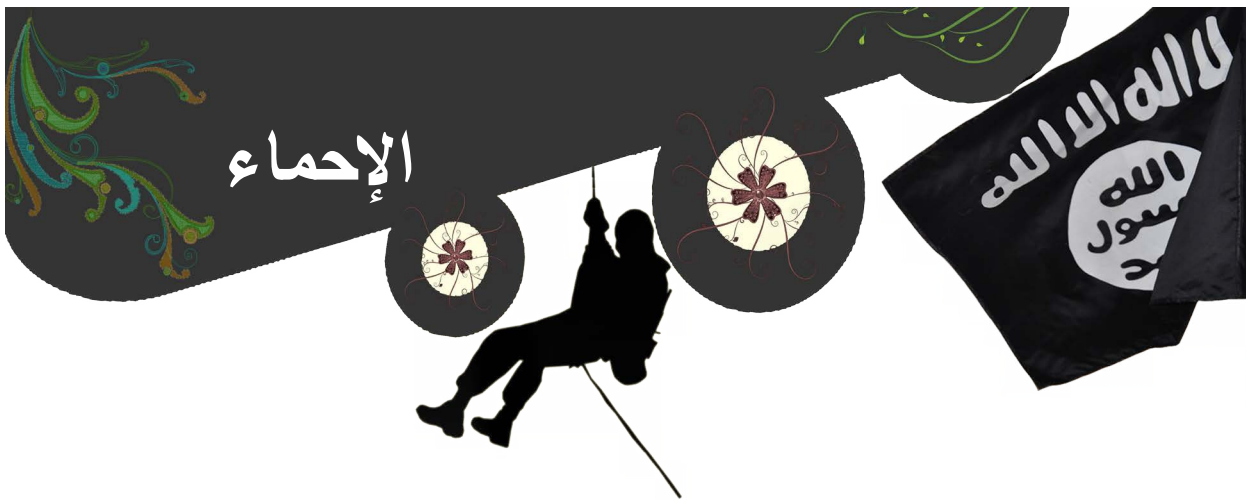
وتحتوي هذه المادّة على تمارين الإحماء وبعض التمارين السويدية وتمارين الإطالة لزيادة اللياقة البدنية لدى الطلبة وليكونوا مؤهلين لدخول دورة لياقة بدنية مكثّفة وعالية، وتمّ إضافة معلومات عسكرية عن البندقية الخفيفة (AK47 أو الكلاشنكوف).

وقد روعي في هذه المرحلة العمرية الفروق الفردية للطلّبة، ليتمّ صياغة الخطط على أسس علمية وتربوية.

ونسأل الله أن ينفع بهذا الكتاب أبناء المسلمين وأن يكون زاداً يُنار له الطريق لكل مَن أراد الإستزادة ورفع لياقته البدنية.



- 1- دوران الرقبة : يقوم الطالب بإدارة رقبته إلى اليمين و إلى اليسار و إلى فوق وتحت بأعداد معينة مثل عشر مرات أو خمس عشر مرات أو عشرين مرة.
- 2- دوران كف اليد : إمساك رصغ اليد اليمنى باليد اليسرى و دوران اليد اليمنى إلى اليمين و اليسار عدة مرات و تكون اليد اليمنى مغلقة ثم تغيير اليد.
- 3- دوران الساعد : إمساك مرفق اليد اليمنى باليد اليسرى و دوران اليد اليمنى إلى اليمين و اليسار عدة مرات و تكون اليد اليمنى مغلقة ثم تغيير اليد.
- 4- دوران الذراع : إمساك الصدر الايمن باليد اليسرى و بدأ دوران اليد اليمنى كاملة إلى الخلف و إلى الأمام عدة مرات ثم التغيير.
- 5- دوران الذراعين معاً إلى الأمام و إلى الخلف عدة مرات
- 6- تمرين الخصر : إمساك الخاصرتين باليدين و بدأ الدوران إلى اليمين عدة مرات ثم إلى اليسار عدة مرات من الخصر.
- 7- دوران القدم : تركيز القدم اليمنى على رؤوس الأصابع و بدأ لفها إلى اليمين عدة مرات ثم إلى اليسار عدة مرات مع إبقاء الساق اليسرى مستقيمة و تكون اليدين على الخصرة.



- 8- تَمَرِّين مفاصل الساق : إمساك الركبتين باليدين مع إنحناء بسيط بالساقين ثم يبدأ الدوران إلى اليمين عدة مرات و إلى اليسار عدة مرات.
- 9- القفز : اقفز ماداً ذراعيك إلى جانبيك اجمع ساقيك إلى بعضهما ، اقفز مباعداً بين ساقيك ورافعاً ذراعيك فوق رأسك في وقتٍ واحد ثم ارجع مباشرة إلى وضع الوقوف ، كرر التمرين لمدة دقائق واحدة.
- 10- تَمَرِّين شدّ الذراع والكتف :
- التمرين الأول :** أمسك ذراعك اليسرى بيدك اليمنى عند المرفق وشدّها نحو جسدك ، ثبتّها على هذا الحال لمدة 15 ثانية ثم بدّل إلى الذراع اليمنى.
- التمرين الثاني :** مدّ ذراعيك فوق رأسك أمسك ذراعك اليمنى بيدك اليسرى عند المرفق ، اضغط ذراعيك باتجاه رأسك وأنحن أثناء الضّغط ، ثبتّ نفسك لـ 15 ثانية ثم كرر التمرين على الذراع الأخرى.



تمارين الإطالة

- 1- مدّ اليدين إلى الأعلى مع الوقوف على رؤوس الأصابع مع أخذ نفس عميق من الأنف (الشهيق) و كتمه قليلاً ثم اخراج النفس من الفم ببطء مع نزول الجسم ببطء و إرخاء اليدين لأسفل قريباً من القدمين مع بقاء الساقين مستقيمتين تشبه حالة الركوع في الصلاة .
- 2- مدّ اليدين إلى الأمام مع انحناء الجسم كهيئة الركوع في الصلاة مع شد الجسم إلى الأمام و إلى الخلف مط الجسم إلى الأمام وإلى اليمين و إلى اليسار .
- 3- فتح الذراعين جانباً مع أخذ نفس عميق من الأنف و كتمه قليلاً من ثم إرخاء اليدين ببطء و اخراج النفس من الفم ببطء .
- 4- إرخاء اليدين و القدمين بنفس الوقت بنفضهم .





العدو على الرمل أكثر صعوبةً من العدو على أرضٍ مرصوفة ، ولكنه أقل تسبباً في الضَّغَط على المفاصل ، والواقع أنه بعد عدة أسابيع من العدو فوق الرمل ستغدو - بإذن الله - عضلات ساقك أكثر قوةً ، وتزداد قدرتك على الاحتمال أكثر من أي وقتٍ مضى ، كما يُعتبرُ الركضُ على الشاطئ وسيلةً ممتازةً لتقوية عضلات الساق ، خاصةً إن كنتَ تتدربُ بشكلٍ منتظم .

ومن الأهمية بمكانٍ تغيير الخطوات بحيثُ تبدو متفاوتة - إذا كانت المسافة قصيرة وخاصةً في الرمال - وغرز الأصابع في الرمال ، وهي طريقةٌ تعمل على شد عضلات بطة الساق أكثر من الجري على الأرض المرصوفة ، ولكن لا بدّ لك قبل الجري - وخاصةً على الرمال - من إجراء تمارين إحماء لمفاصل القدم وذلك لتجنّب الإلتواءات .

وبغض النظر عن الأرض التي يتم عليها الجري فإن أهم تقنية للجري هي التنفس ، والتنفس الصحيح عبارة عن شهيق وزفير عميقين ، والأنفاس السريعة السطحية تزيد منكمية ثاني أكسيد الكربون وتسرع خفقان القلب ، كما تُسهّل حدوث التشنجات العضلية ، أما الأنفاس العميقة فهي تزود العضلات بكمية أكبر من الأوكسجين وتطرد ثاني أكسيد الكربون من الجسد كما تعمل



على تقليل الشعور بالتعب .

ويُعتبرُ استرخاء الجزء الأعلى من الجسم أمرٌ مهمٌ في العدو خاصةً في المسافات الطويلة وبعد الإجهاد ، فأثناء عملية الركض يجب أن ينحصر عمل الجسم في الرئتين والساقين ، أما إذا قبضت الجزء الأعلى من عضلات الجسم كعضلات الوجه والكفين فإن الدم يذهب إلى الأجزاء المنقبضة من الجسد بالإضافة إلى الساقين - اللتين تعدوان في نفس الوقت - وهذا يؤدي بالتالي على تقليل كمية الأوكسجين المخصصة للساقين ، ولعلاج ذلك حاول إرخاء أجزاء جسدك العليا والتنفس بعمق وستجد نشاطاً ملحوظاً - بإذن الله - خاصةً في المنحدرات .

أما الأيدي فتكون متأرجحة وتساعد على تنظيم خطواتك ووتيرة تنفسك ، مرجح يديك وفق خطٍ مستقيم بين الصدر والردفين ، أما المرفقان فيجب أن يكونا مثنيين بشكلٍ طفيف واليدين مرتخيتين وغير منقبضتين ، وعند إرخاء الجسم في المنحدرات أرخ اليدين تماماً .

وفي المسافات الطويلة يجب تنظيم الخطوات في السير بحيث تكون على وتيرة واحدة .



أولاً : تمارين الجزء الأعلى من الجسد :

التمرين	التطبيق
تمارين الغنق	امتد على ظهره ، وارفع رأسك عن الأرض وحركة من اليمين إلى اليسار ومن الأعلى إلى الأسفل . <u>العادية</u> : ضع كفيك على الأرض على موازنة الكتفين ، حافظ على قدميك متقاربتين وعلى ظهره مستقيماً ، ادفع بيديك الأرض وارفع جسدك نحو الأعلى حتى تستقيم ذراعاك ، وعند النزول دع صدرك يلامس الأرض . <u>العريضة</u> : نفس التمرين السابق ، والفارق أنك هنا تباعد بين كفيك أكثر ، وتكون المسافة بينهما أعرض من المسافة بين الكتفين . <u>ثلاثية الرؤوس</u> : ضع يديك على الأرض ولامس بينهما بحيث تشكّل مثلثاً بمقابلة السبابتين والإبهامين ، باعد بين ساقيك وحافظ على ظهره مستقيماً ، ادفع بيديك الأرض وارفع جسدك نحو الأعلى حتى تستقيم ذراعاك ، وعند النزول دع صدرك يلامس الأرض . <u>حركة الغطس</u> : اتخذ وضعية تمرين الضغط ، ولكن اثن وسطك وارفعه في الهواء بحيث يكون جسمك بهذا الشكل ، أبقِ وسطك مرتفعاً وأنزل صدرك إلى الأرض بين يديك ، ثم تقدم برأسك إلى الأمام وافرد ذراعيك رويداً رويداً وارفع صدرك ثم أعد الحركة ، ستكتشف أنك تقوم بحركة غطس . <u>الدفع بثمان خطوات</u> : 1- اتخذ وضع القرفصاء . 2- اقفذ قدميك إلى الوراء . 3- قم بتمرين الضغط إلى أسفل . 4- ارفع إلى أعلى . 5- باعد بين ساقيك . 6- ضم ساقيك . 7- اقفذ قدميك عكسياً . 8- انتصب . ويكون القيام بهذه الحركات بشكل سريع ومتلاحق .
سحب الذراعين	تمدد على بطنك مقوساً ظهره بشكل طفيف ، اسحب ذراعيك منطلقاً من وضع البداية فوق الرأس إلى الجانبين (كما لو كنت تسبح) ، أبقِ قدميك مرتفعتين عن الأرض أثناء ذلك .
تمارين السحب Pull-ups	أنواع القبضات : 1- <u>القبضة الصحيحة</u> : كي تقوي قبضتك أثناء ممارستك لتمارين السحب اقبض على القضبان قبضة صحيحة ، وهي كالتالي : ضع إبهامك قرب السبابة وأمسك العارضة بأصابعك ولا تلف الإبهام حول العارضة . 2- <u>القبضة الخاطئة</u> : وهي أن تلف الإبهام حول العارضة ، فهذا الوضع يضعف القبضة بصورة أسرع مما لو كنت تستخدم القبضة الصحيحة . تمارين السحب <u>القبضة العادية</u> : اقبض على العارضة بيديك ، وضع يديك على مسافة موازية لعرض الكتفين ، اسحب نفسك نحو الأعلى بحيث يرتفع ذقنك فوق العارضة ، ثبت نفسك على هذا الوضع لثانية واحدة ثم انخفض بصورة بطيئة ومضبوطة . <u>القبضة المعكوسة</u> : ضع يديك بحيث تكون الكفان في مواجهتك واقبض على العارضة واسحب



<p>نفسك إلى الأعلى حتى يرتفع ذقنك فوقها .</p> <p><u>القبضة الضيقة</u> : اقبض على العارضة واجعل المسافة بين يديك 5 سم وظاهر يدك بمواجهتك ثم اسحب وارفع إلى الأعلى بنفس المقدار (حتى يرتفع ذقنك فوق العارضة) .</p> <p><u>القبضة العريضة</u> : اقبض على العارضة ، واجعل المسافة بين يديك أعرض من الكتفين (القبضة العريضة) وظاهر يدك بمواجهتك ثم اسحب وارفع إلى الأعلى بنفس المقدار .</p> <p><u>التمرين الخامس</u> : ضع يديك متقاربتين على العارضة بحيث يكون باطن يدك اليمنى متجهاً نحو اليسار وباطن اليسرى متجهاً نحو اليمين ، اسحب نفسك إلى الأعلى ولامس العارضة بكتفيك ، كرر التمرين ساحباً نفسك من الجهة الأخرى للعارضة .</p> <p><u>التمرين السادس</u> : ارفع نفسك بين عارضتين متوازيتين = ويداك إلى جانبيك ، ارفع جسدك عبر شدّ ذراعيك واحرص على عدم إقفال مرفقيك ، اخفض جسدك ببطء إلى أن تؤلف ذراعاك 90° عند مفصل المرفق ، ولا تنخفض أكثر من 90° كي لا تؤذي مفاصل الكتف .</p>	
--	--



ثانياً : تمارين الجزء الأسفل من الجسد :

التمرين	التطبيق
وضع الحبو	اتخذ وضعية الحبو ، ارفع ساقك من مفصل الورك إلى الجانب لعدد محدد من المرات ، بإمكانك إرخاء مرفقيك لإراحة أسفل ظهرك ، بدّل إلى الساق الثانية وكرر التمرين .
وضع القرفصاء	قف منتصباً ، وباعد بين ساقيك بما يعادل عرض كتفيك ، ركّز ناظريك نحو الأعلى وخفض جسدك عبر ثني ساقيك بمقدار 90° درجة عند الركبتين ، ارفع نفسك ببطء عند بلوغ التسعين درجة .
رفع بطة الساق والعقبين	قف على قدم واحدة وارفع جسدك على رؤوس أصابعك عبر ثني مفصل الكاحل وعضلة بطة الساق ، وبدّل إلى الساق الثانية .
القفز	قف قريباً من شيء يبلغ ارتفاعه قريباً من نصف متر ، اقفز من جهة إلى أخرى لعدد محدد من المرات ، وحاول لمس الأرض من جهة ومن ثم القفز فوراً بعد ملامستها إلى الجهة الثانية ، وحاول ألا تقوم بوثبة مزدوجة .
وثبة الضفدع	اتخذ وضعية القرفصاء ثم اقفز نحو الأمام لأبعد مسافة ممكنة ، كرر هذا التمرين .
الانحناء بالركبة	قف منتصباً ثم اخط خطوة عريضة إلى الأمام بإحدى ساقيك ، اخفض جسدك عبر ثني ركبتيك ولمس الأرض بإحدهما ، بدّل إلى الساق الثانية وكرر التمرين .

التمارين السويدية



ثالثاً: تمارين البطن:

التمرين	التطبيق
تمرين الجلوس Situps	<p>العادية : تتمدد على ظهرك وضم ذراعيك إلى صدرك مع ثني الركبتين بشكل طفيف ، ارفع الجزء الأعلى من جسدك عن الأرض بتقليص عضلات البطن ، لمس فخذيك بمرفقيك وأعد التمرين ، وتأكد من أن كتفيك يلامسان الأرض في كل مرة .</p> <p>نصف الجلوس : تتمدد على ظهرك وضع يديك على وسطك ، ارفع الجزء الأعلى من جسدك بحيث يرتفع أسفل الظهر عن الأرض ، ارجع بعد ذلك ببطء إلى وضع البداية ، كرر التمرين .</p>
تمرين الالتواء	<p>العادية : تتمدد على ظهرك ، ارفع ساقيك في الهواء واثنيهما عند الركبتين مكوناً زاوية قائمة بساقيك ، قُرب مرفقيك من ركبتيك ثم ارجع إلى الأرض ، ولكن احذر لا تضع يديك خلف رأسك وتسحب عنقك .</p> <p>العكسية : تتمدد على ظهرك ، ارفع ساقيك في الهواء واثنيهما عند الركبتين مكوناً زاوية قائمة ، قُرب ركبتيك من مرفقيك وافرغ أسفل ظهرك وردفيك عن الأرض ثم ارجع إلى الأرض ، وأبقِ الجزء الأعلى من جسدك ثابتاً .</p> <p>الجزء الأيمن : تتمدد بحيث يكون ظهرك وكتفك مسطحين على الأرض ، إلو وسطك وساقيك بحيث تتمدد على وركك الأيسر وتكون يدك اليمنى على بطنك واليسرى خلف رأسك ، ارفع نفسك نحو الأعلى ثم الرجوع .</p> <p>الجزء الأيسر : عكس الأيمن .</p>
تمرين الجلوس مع رفع وحركة الرجلين	<p>تتمدد على ظهرك ، ارفع قدميك بمقدار 25 سم عن الأرض واسحب ركبتيك نحو صدرك ، بينما تقوم في الوقت نفسه برفع الجزء الأعلى من جسدك عن الأرض .</p>
تمرين الركل الرباعي	<p>تتمدد على ظهرك وضع يديك تحت ردفيك ، ارفع ساقيك مسافة 25 سم عن الأرض وابدأ بالسير في الهواء رافعاً كل ساق حوالي 3 أقدام عن الأرض ، أبقِ ساقيك مستقيمتين وحركهما باستمرار ، وقم بعدد خطوة تتخذها بحيث تتابع الأرقام كما يلي : (1) 1-2-3 (2) 1-2-3 (3) 1-2-3 ... لمرات محددة .</p>
تمرين رفع الساقين	<p>تتمدد على ظهرك واضعاً يديك تحت ردفيك ، وافرغ ساقيك المضمومتين 25 سم عن الأرض ، ارفع ساقيك 70 سم عن الأرض وأعدهما ببطء نحو الأسفل ، كرر التمرين واحرص على اصطدام ساقيك بالأرض .</p>
تمرين رفع الركبتين في الهواء	<p>تعلق بعارضة ثابتة وكأنك تقوم بتمارين السحب العادية ، ارفع ساقيك بقدر ما تستطيع محاولاً لفت ركبتيك داخل صدرك .</p>

خطة الدرس رقم 1

الأهداف :
أن يبين الطالب
أهمية التمارين
السويدية للجسم.

الزمن : 45 دقائق
عدد الحصص : 2
الأدوات :
ساحة مناسبة.
شواخص.
ساعة توقيت

الجزء الإعدادي
10 دقائق

الإحماء

يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

• الهرولة لمدة 5 دقائق .

• المشي السريع لمدة 5 دقائق .

• اختبار قدرة الطالب .



• تمارين دفع : أقصى عدد ممكن في دقيقتين.



- تمارين جلوس : أقصى عدد ممكن في دقيقتين .
- تمرين قرفصاء : أقصى عدد ممكن في دقيقتين .
- تمارين العنق .
- تمارين دفع .
- تمارين جلوس .
- تمرين شد أسفل الظهر .
- شد عضلة الأربية (وضع الفراشة) .



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يُوَدِّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 2



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس منَّ الخطة لتجنّب الإصابة .

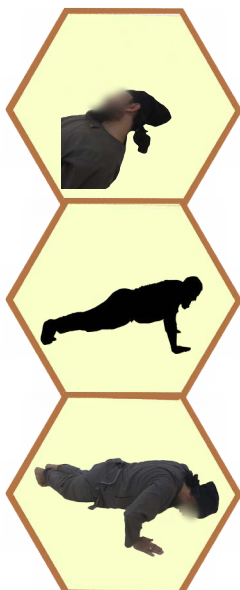
الجزء الرئيس 30 دقائق

- تعليم الطلاب الأصطفاف حسب الطول و ترقيم الطالب و كلّ طالب يحفظ رقمه
- الهرولة لمدة 5 دقائق .

- تمارين العنق 10 مرّة فوق و تحت و 10 يمين و 10 يسار

- تمارين الدفع العادية 5 X 3

- العريضة 5 X 3





5 X 3

حركة الغطس

5 X 3

• تمرين القرفصاء

5 X 3

• تمرين الجلوس العادية

5 X 3

نصف الجلوس

5 X 3

• وثبة الضفدع



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يُوَدِّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفَس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظَام.

خطة الدرس رقم 3



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

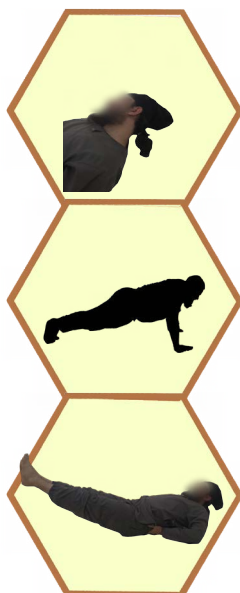
• الهرولة لمدة 10 دقائق .

• المشي السريع لمدة 5 دقائق .

• تمارين العنق 10 مرّة فوق و تحت و 10 يمين و 10 يسار

• تمرين الدفع العادية 5x4

• تمرين رفع الساقين 5 مرّة





• تمرين الجلوس العادية 5 X 3

• نصف الجلوس 5 X 3

• تمرين القفز 5 X 3

• تمرين شد الأربية (وضعية الفراشة)



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يودّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 4



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

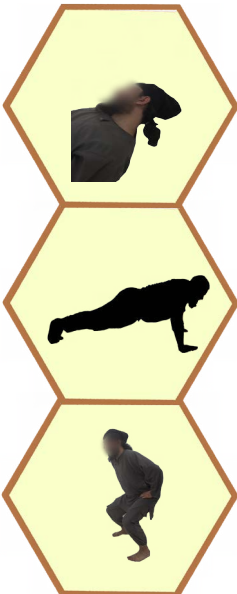
الجزء الرئيس 30 دقائق

• الهرولة لمدة 15 دقائق .

• تمارين العنق 10 مرّة فوق و تحت
و 10 يمين و 10 يسار

• تمرين الدفع العادية 5 X 3

• تمرين القرفصاء 5 X 3





• تمرين شد الأربية (وضعية الفراشة)

• وضع الحبو

• الأحناء بالركبة

• تمرين الجلوس العادية 5 X 3

• وثبت الضفدع 5 X 3



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يودّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 5



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

ملاحظة : يقوم المعلم بالرجوع إلى صفحة 8 للإطلاع إلى ما كتب في مهارة الجري و تنظيم النفس .

- الهرولة لمدة 10 دقائق .
- الجري السريع لمدة 5 دقائق .
- الهرولة لمدة 5 دقائق .
- اختبار سرعة لمسافة 100 متر .
- الجري السريع لمسافة 15 متر ثم الرجوع القهقري .



• تمارين العنق 15 مرّة فوق
و تحت و 15 يمين و 15 يسار

• تمرين الدفع العادية 3 X 5

• تمارين رفع الساقين

• تمرين شد الأربية (وضعية الفراشة)



الجزء الختامي 5 دقائق

أنّ يودّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصّف بانتظام.

خطة الدرس رقم 6



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس منّ الخطة لتجنّب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

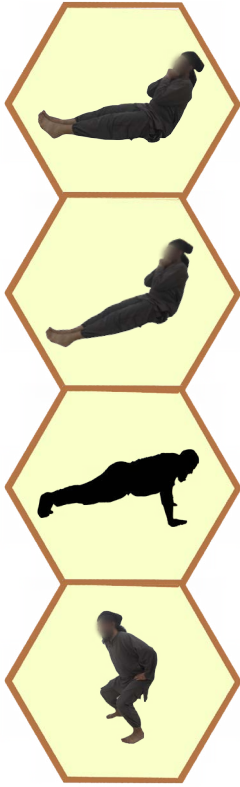
• الهرولة لمدة 5 دقائق .

• المشي السريع لمدة 3 دقائق .

• تمرين الإنحناء بالركبة مع تكرار التمرين

• تمرين شد الأربية (وضعية الفراشة)





5 X 3

• تمرين الجلوس العادية

5 X 3

• نصف الجلوس

5 X 3

• تمرين الدفع العادية

5 X 3

• تمرين القرفصاء



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يودِّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفَس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 7

الأهداف :

أنَّ يقوم الطالب بأداء
تمارين الجزء السفلي
للجسم بإتقان.

الزمن : 45 دقائق

عدد الحصص : 2

الأدوات :

ساحة مناسبة.

شواخص.

ساعة توقيت

الجزء الإعدادي
10 دقائق

الإحماء

يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس منَّ الخطة لتجنّب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق



• الهرولة لمدة 15 دقائق .

• الأثحاء بالركبة

• تمرين شد الأربية (وضع الفراشة)

• وثبة الضفدع 5 X 3



• تمرين القفز 5 X 3

• تمرين رفع الساقين

• تمرين الدفع 10 X 2

• وضع القرفصاء 5 X 3



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يودّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 8

الأهداف :

أن يتحدث الطالب
المقصود من تمرين
شد عضلة الأربية .

الزمن : 45 دقائق

عدد الحصص : 2

الأدوات :

ساحة مناسبة.

شواخص.

ساعة توقيت

الجزء الإعدادي
10 دقائق

الإحماء

يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق



• الهرولة لمدة 10 دقائق .

• تمارين العنق 15 مرّة فوق

و تحت و 15 يمين و 15 يسار

• تمارين الدفع العادية 5 X 3

العريضة 5 X 3

حركة الغطس 3 X 3



• تمارين الجلوس العادية
5 X 3
• نصف الجلوس
5 X 3

• تمرين الأنحاء بالركبة مع تكرار التمرين

• تمرين شد عضلة الأربية (وضع الفراشة)

• تمرين وثبة الضفدع
5 X 3



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يودّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصّفِّ بأنّظام.

خطة الدرس رقم 9



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق



- الهرولة لمدة 15 دقائق .
- الجري السريع لمدة 5 دقائق
- تمرين أنحناء الركبة ممتكرار التمرين
- تمرين شد عضلة الأربية (وضعية الفراشة)



• تمارين العنق 15 مرّة فوق
و تحت و 15 يمين و 15 يسار

• تمرين شد أسفل الظهر مع تكرار التمرين



الجزء الختامي 5 دقائق

أنّ يودّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفَس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصّفِّ بأنّظام.

خطة الدرس رقم 10

الأهداف :

أن يفرق الطالب بين
الدفع العادي و ثلاثي
الرؤوس.

الزمن : 45 دقائق

عدد الحصص : 2

الأدوات :

ساحة مناسبة.

شواخص.

ساعة توقيت

الجزء الإعدادي
10 دقائق

الإحماء

يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

• الهرولة لمدة 10 دقائق .

• تمارين العنق 15 مرة فوق

و تحت و 15 يمين و 15 يسار

• تمرين الدفع العادية 3 X 5





5 X 3

العريضة

3 X 3

ثلاثية الرؤوس

5 X 3

• تمرين الجلوس العادية

5 X 3

نصف الجلوس

5 X 3

• القرفصاء



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يودِّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 11



يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس منّ الخطة لتجنّب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

- الهرولة لمدة 5 دقائق .
- الجري السريع لمدة 5 دقائق .
- الهرولة لمدة 5 دقائق .

• الجري السريع لمسافة 15 متر ثم الرجوع
القهقري مع تكرار التمرين



• فحص السرعة لمسافة 100 متر

• تمرين الدفع العادية 5 X 3



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يُوَدِّي الطالب تمارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفَس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظام.

خطة الدرس رقم 12

الأهداف :

أنَّ يؤدي الطالب
التمارين المذكورة
أدناه ضمن الوقت
المطلوب.

الزمن : 45 دقائق

عدد الحصص : 2

الأدوات :

ساحة مناسبة.

شواخص.

ساعة توقيت

الجزء الإعدادي
10 دقائق

الإحماء

يقوم المعلم بإعطاء تمارين الإحماء الموجودة في صفحة 5 للطلبة قبل البدء بإعطائهم الجزء الرئيس من الخطة لتجنب الإصابة .

الجزء الرئيس 30 دقائق

• الهرولة لمدة 5 دقائق .

• المشي السريع لمدة 5 دقائق .



• اختبار قدرة الطالب .

• تمارين دفع : أقصى عدد ممكن في دقيقتين .



• تمارين جلوس : أقصى عدد ممكن في دقيقتين .

• تَمَرِّين القرفصاء : أقصى وقت ممكن أثناء
أخذ وضعية القرفصاء

• تَمَرِّين شد عضلة الأربية (وضعية الفراشة)

• الجري السريع لمسافة 15 متر ثم الرجوع القهقري

• اختبار السرعة لمسافة 100 متر



الجزء الختامي 5 دقائق

أنَّ يُوَدِّي الطالب تَمَّارين الإطالة صفحة 8 لتنظيم النَّفَس و إرخاء العضلات.
الرجوع إلى الصَّفِّ بأنَّظَام.

البندقية الخفيفة



البندقية الخفيفة الكلاشنكوف

نبذة تاريخية على البندقية

هو سلاح فردي يرمي دراكاً و رشاً و يستعمل للاشتباكات القريبة جَرَّبَ لأول مرة في عام 1947 و كأنَّ اسمه العلمي (47KA) وفي عام 1950 بدأ أنتاج هذه البندقية بكميات كبيرة، وفي عام 1955 أدخل هذا السلاح للخدمة في الجيش الروسي كسلاح فردي رئيسي لأفراد المشاة ويعتبر هذا السلاح من أفضل أسلحة الاقتحام الآلية من حيث القوة و التحمل لذلك تجده يستخدم من قبل أكثر من أربعين جيشاً نظامياً في العالم و من أكثر الحركات الثورية و الجهادية لكفائه ومتانته مع كثرة استخدامه و عمره الطويل و هو سلاح روسي الصنع و كثير من دول العالم تقوم بصناعته مثل رومانيا و بلغارية و البرتغال و كورية الشمالية و الصين و إيران و السعودية و باكستان و ألمانيا و غيرها



AK47



AKM



AKM

ياخمس حديدي قابل للطوي

مواصفات السلاح



النوع	مواصفات السلاح
بلد المنشأ	بندقية افتتاح اوتوماتيكية (صلي . فردي)
العيار	روسيا
وزن السلاح	39 X 7.62
عدد الخطوط الحلزونية	4.300 كغم
السرعة الابتدائية للطلقة	4 خطوط إلى اليمين
سعة المخزن	715 متر لأول ثانية
الطول	75+40+30+20 طلقة
طول السبطانة	87.6 سم
وزن الحربة مع الغلاف	14.4 سم
وزن المخزن	450 غرام
وزن الرصاصة كاملة	322 غرام
وزن الرصاصة وحدها	16.2 غرام
طول موجة الخط الحلزوني	7.60 غرام
قوة الزناد عند سحبه	235 ملم
معدل الرماية عملياً (صلي)	2.750 كغم
(فردي)	100 طلقة في الدقائق
اقصى ضغط على حجرة الانفجار	40 طلقة في الدقائق
المدى المجدي	2.850 كغم على كل سم مربع
المدى الفعال	350 متر
المدى النهائي	600 متر
	800 متر

ملاحظة : الهدف من هذا الدرس هو التعرف على تاريخ البندقية و مواصفاتها

الفرق بين 47AK و AKM



إجراءات الامان

التعرف إلى الفرق بين 47KA و MKA

وفي عام 1959 تم تطوير 47KA إلى MKA من أهم الاسباب الرئيسية لهذا التطور أن أو MKA أخف وزناً وأكثر كفاءه وأرخص وأبسط أننا جاً من الـ (47KA)

بعض الفروق بينهما

MKA	74KA	الميزة
3.150	4.300	الوزن فارغ
مفرز	أملس	غطاء اليدن
4 فتحات على صلمة الغاز	8 فتحات على أنبوبة الغاز	فتحاًن الغاز
يوجد	لايوجد	شطفة الارتداد
صغير	كبير	الأنبجج الجائبي
أفضل	—	القبضة المسدسية
350 م	350 م	المدى القاتل
من 350 - 600	من 35 - 600	المدى المجدي
1000 متر	800 متر	المدى النهائي
صفائح فولاذية خفيفة و متينة	حديد صب ثقيلة	المعدن



AKM



AK47

أجزاء السلاح



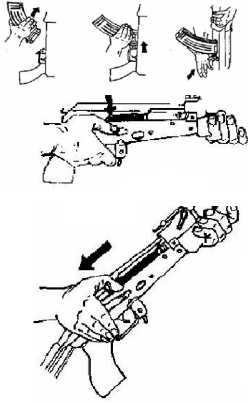
أجزاء السلاح

معرفة أجزاء السلاح لتسهيل عملية الفكّ و التركيب و الصيانة و التنظيف



- 1- الشعيرة
- 2- قاعدة الشعيرة
- 3- حاملة الشعيرة و قاعدتها
- 4- شطفة الارتداد
- 5- السبطانة
- 6- سيخ التنظيف
- 7- حلمة الغاز
- 8- أنبوبة الغاز
- 9- القبضة الواقية من الحرارة
- 10- مسطرة المسافات
- 11- الفريضة (السدادة)
- 12- غطاء البدن
- 13- بدن السلاح
- 14- نابض الأرجاع
- 15- مجموعة الأقسام و تشمل على مدخل لنابض الأرجاع و ساحب مجموعة الأقسام و المك و مكان
- 16- مجموعة الإبرة
- 17- مجموعة الزناد و نوابضه
- 18- مجاري الأقسام
- 19- الظفر الطارد للظرف الفارغ
- 20- حجرة الأنفجار
- 21- القبضة المسدسية
- 22- قيد الأمان
- 23- الأخمص الخشبي و فيه عدة الركلاج (العيار)

إجراءات الأمان



معرفة إجراءات الأمان لتقليل خطر السلاح و تقليل الإصابة به

- 1 اخراج المخزن من مكانه
- 2 توجيه السلاح للأعلى بزاوية 45 درجة
- 3 افتح الأمان
- 4 سحب مجموعة الأقسام مرتين و النظر
-إلى حجرة الانفجار فقد تكون الطلقة عالقة
- 5 الضغط على الزناد



مواطن أجزاء الأمان

- 1 قبل التخزين
- 2 قبل إعطائه إلى أي شخص
- 3 عند استلامه
- 4 قبل تنظيفه
- 5 قبل الفك و التركيب

ملاحظة : لو لاحظنا جميع القصص و الأخطاء التي حدثت أثناء التعامل مع السلاح لو وجدنا المصدر واحد و هو عدم عمل إجراءات الأمان و توجيه السلاح إلى الغير و لو بقصد المزاح

الفك و التركيب



الفك و التركيب

معرفة الفك و التركيب يفيد في بالصيانة و التنظيف و معرفة الأجزاء عملياً

بعد عمل إجراءات الامانّ اضغط على قفل غطاء البدن ثم ارفع الغطاء إلى

ادفع القفل إلى الأمام ليخرج نابض الأرجاع

اسحب مجموعة الأقسام إلى الخلف لتخرجها تماماً من البدن

أدر مجموعة الإبرة 90 درجة ليتمّ تحريرها من مجموعة الأقسام

فكّ قيد أنبوبة الغاز و رفعها للأعلى

اسحب سيخ التنظيف إلى الأسفل ثم إلى الأمام

بواسطة سيخ التنظيف افتح قفل واقي اليد برفعه

إلى الأعلى ثم قدمه قليلاً إلى الأمام ليتمّ فتحه

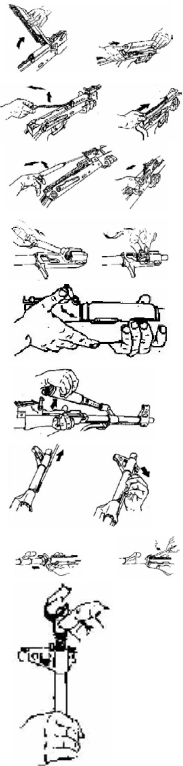
اضغط الزر الموجود على حامل الشعيرة و قاعدتها ثم ادر

مخفف الارتداد باتجاه عقارب الساعة

قواعد مهمة في الفك و التركيب

آخر قطعة تفك اول قطعة تركيب

عدم استخدام العنف عند استعصاء السلاح أثناء الفكّ و التركيب



تنظيف السلاح



تنظيف السلاح

اعلم أنّ المحافظة على السلاح و الاهتمام به يزيد من عمره و يقلل من أعطاله ويتمّ تنظيفه من البارود المحترق و الغبار و الزيت و نحوها و هذه الأوساخ تؤثر على السلاح إذا لم يتمّ إزالتها و قد تعطله عن الرماية

مواطن تنظيف السلاح

- 1 قبل التخزين
- 2 قبل الرماية
- 3 بعد الرماية
- 4 قبل دخول العمليات
- 5 التنظيف الدوري و يكون كلّ شهر تقريباً

• و أهم موطن ينظف فيه السلاح بعد الرماية و قبل دخول العمليات و يكون شاملاً لكلّ أجزاء السلاح و بدقة

موادّ التنظيف

- 1 فرشاة تنظيف او فرشاة اسنان
- 2 قطعة قماش نظيفة
- 3 سيخ التنظيف
- 4 مازوت (قاز او ديزل)
- 5 زيت ماكينة خياطة

طريقة التنظيف



طريقة التنظيف

معرفة طريقة التنظيف الصحيحة ليسهل عليك تنظيفه للمحافظة عليه

- 1- نظّف جميع الأجزاء الداخلية بالفرشاة والمازوت جيداً ثم امسحها بالقماش ليزول المازوت و الأوساخ العالقة
- 2- السبطانة يتم تنظيفها كالاتي
أدخل قطعة قماش مبلة بالمازوت في السبطانة ثم ادفعها بسيخ التنظيف او اربط قطعة اقماس في خيط ثم قم بتحريكها إلى اعلى و أسفل مع تغيير القماشة بعد التنظيف
- 3- لابد من التأكد من عملية التنظيف و يتم التأكد بتمرير قطعة قماش بيضاء على الأجزاء و القطع و كل سواد يعلق في القماش فهذا يدل على أن تلك القطعة لم تنظف جيداً
- 4- بعد ذلك قم بتزييت السلاح و يكون بتمرير قطعة قماش مبلة بالزيت على القطع و خاصة مجاري الحركة و الاحتكاك

- عدم تنظيف السبطانة و رأس المقدوف يؤدي إلى تجرّح الخطوط الحلزونية في السبطانة
- عدم تنظيف حلمة الغاز و فتحها يؤدي إلى تعطيل الرماية الآلية

تخزين السلاح

في الصيف . بالزيت ويكون بزيادة كمية الزيت على أجزاء السلاح
في الشتاء . استخدام الشحمة في التخزين

- يُخزن السلاح دائماً و يوضع في مكان جاف ذي تهوية جيّدة لتجنّب الرطوبة و البلل

معرفة عملية تنظيف السلاح للمحافظة عليه من الأوساخ و البارود و التآكل



أعطال السلاح

السبب

العطل

1- اختيار وضعية صلي ولكن السلاح يرمي فردياً	اتساخ حلمة الغاز و مجاري الأقسام أو ضعف النابض و واحدة تكفي لتعطيل السلاح
2- اختيار وضعية الفردة و لكن السلاح يرمي صلي أو يرمي مع وجود الأمان	ضعف في قيد الزناد ويكثر في الأسلحة القديمة مع كثرة الرماية بها و كثرة فك مجموعة الزناد
3- عدم انفجار الطلقة	رطوبة البارود أو تأكل الابرة
4- عدم خروج الطلقة	اتساخ الطلقة أو غرفة الانفجار
5- خروج المقتوف و عدم خروج الظرف الفارغ	ضعف الظفر في مجموعة الإبرة او عدم رجوع الأقسام للآخر أو تاكل اللسان الطارد للظرف الفارغ
6- ركوب طلقة فوق طلقة (روكبة)	التواء في شفتي التوزيع في المخزن
7- عدم تلقيم الطلقة	اتساخ المخزن أو عدم صلاحيته او عطل في خطاف المخزن

ملاحظة هنالك أعطال لا يستطيع علاجها إلا مختص فننصح بعدم المحاولة بإصلاحها بنفسك

الصدأ وعلاجه



الصدأ وعلاجه

يتعرّض السلاح للصدأ بسبب إهمال السلاح و تعرّضه للرطوبة و البلل و طريقة علاجه هي تنشيف الماء و البلل مباشرة ثم وضع الزيت على القطعة التي أصابها الصدأ
أما إذا تكوّن الصدأ فقم بحكه بصنفرة او فرشاة حديد مع استعمال بخاخ مزيل الصدأ وبعد التنظيف قم بصبغ المكان بصبغ خاص للسلاح و بعد تنشيفه يمسح بالزيت

طريقة روكلاج السلاح (عيار و ضبط التنشين) هناك طريقة روكلاج أفغانية مبسطة

ضع مسطرة المسافات على 100 م ثم اختر هدف على نفس المسافة ثم ارم ثلاث طلقات ثم حدد رمايتك فإن كائن الرماية مشتتة فمعناه أنك غير ماهر أو أن السبطانة متسعة
أما إذا كائنت الاصابات متقاربة ففرى أن كائنت فوق الهدف فأنزل الشعيرة
و إن كائنت تحت الهدف فأرفع الشعيرة
وإذا كائنت على يمين الهدف حرك الشعيرة من اليمين إلى اليسار
و إن كائنت عن يسار الهدف فحرك الشعيرة من اليسار إلى اليمين
ثم أعد الرماية مرة أخرى حتى تصيب الهدف بدقة

قواعد التنشين



قواعد التنشين

- 1 تقدير المسافة بينك و بين الهدف و ضبط المسافة على مسطرة المسافات
- 2 إمساك السلاح جيداً بحيث تكون متمكناً منه
- 3 التنشين على الهدف بحيث تكون الشعيرة في منتصف الفريضة على نفس مستوى الارتفاع في منتصف الهدف
- 4 حاول أن تكتّم نفسك و لكن بدون تكلف
- 5 اعصر الزناد عسراً خفيفاً حتى تخرج الطلقة و أنت لا تشعر و لا تنتش
- 6 لا تنتظر خروج الطلقة
- 7 لا تمسك السلاح بشدة (عدم التنشج)
- 8 يكون التنشين بالعين اليمنى لمن يرمي باليد اليمنى و التنشين بالعين اليسرى لمن يرمي باليد اليسرى

وضعيات الرماية



-1 واقفاً

-2 جاثياً

-3 مرتكزاً

-4 منبطحاً

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ